

WTIO31 FMEE 260158

CMRS / CENTRE DES CYCLONES TROPICAUX DE LA REUNION

BULLETIN D'ANALYSE ET DE PREVISION CYCLONIQUE (SUD-OUEST OCEAN INDIEN)

0.A NUMERO DU BULLETIN : 8/11/20242025

1.A TEMPETE TROPICALE MODEREE 11 (HONDE)

2.A POSITION A 0000 UTC LE 26/02/2025 :

DANS UN RAYON DE 20 MN AUTOUR DU POINT 23.0 S / 38.4 E

(VINGT TROIS DEGRES ZERO SUD ET TRENTE HUIT DEGRES QUATRE EST)

DEPLACEMENT: SUD-EST 5 KT

3.A ANALYSE DE DVORAK: 2.5/2.5/D 1.0/24 H

4.A PRESSION AU CENTRE: 990 HPA

5.A VENT MAX (MOYEN/10 MN): 35 KT

RAYON DES VENTS MAXIMAUX (RVM): NON RENSEIGNE

6.A EXTENSION DES VENTS PAR QUADRANTS (KM):

28 KT NE: 405 SE: 295 SO: 215 NO: 230

34 KT NE: 240 SE: 195 SO: 0 NO: 165

7.A COTE/DIAM PREMIERE ISOBARE FERMEE: 1007 HPA / 1300 KM

8.A EXTENSION VERTICALE DE LA CIRCULATION CYCLONIQUE: PROFONDE

1.B PREVISIONS (EXTENSIONS DES VENTS FORTS EN KM):

12H: 26/02/2025 12 UTC: 23.9 S / 39.4 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE

28 KT NE: 390 SE: 315 SO: 360 NO: 270

34 KT NE: 230 SE: 175 SO: 110 NO: 165

24H: 27/02/2025 00 UTC: 24.5 S / 40.5 E, VENT MAX= 055 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE

28 KT NE: 405 SE: 285 SO: 350 NO: 350

34 KT NE: 240 SE: 155 SO: 130 NO: 195

48 KT NE: 110 SE: 95 SO: 65 NO: 55

36H: 27/02/2025 12 UTC: 24.8 S / 41.6 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 350 SE: 270 SO: 360 NO: 405

34 KT NE: 195 SE: 150 SO: 120 NO: 250

48 KT NE: 110 SE: 85 SO: 55 NO: 85

64 KT NE: 65 SE: 55 SO: 45 NO: 45

48H: 28/02/2025 00 UTC: 25.1 S / 42.4 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL

28 KT NE: 325 SE: 280 SO: 285 NO: 345

34 KT NE: 175 SE: 155 SO: 130 NO: 215

48 KT NE: 110 SE: 100 SO: 65 NO: 75

64 KT NE: 65 SE: 55 SO: 55 NO: 45

60H: 28/02/2025 12 UTC: 25.3 S / 43.0 E, VENT MAX= 070 KT, CYCLONE TROPICAL
28 KT NE: 305 SE: 260 SO: 285 NO: 325
34 KT NE: 155 SE: 140 SO: 140 NO: 205
48 KT NE: 100 SE: 100 SO: 65 NO: 75
64 KT NE: 55 SE: 55 SO: 55 NO: 45

72H: 01/03/2025 00 UTC: 25.3 S / 43.5 E, VENT MAX= 060 KT, FORTE TEMPETE
TROPICALE
28 KT NE: 305 SE: 345 SO: 270 NO: 240
34 KT NE: 150 SE: 195 SO: 130 NO: 150
48 KT NE: 100 SE: 110 SO: 75 NO: 55

2.B TENDANCE ULTERIEURE:

96H: 02/03/2025 00 UTC: 25.1 S / 43.6 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE
28 KT NE: 295 SE: 280 SO: 250 NO: 220
34 KT NE: 140 SE: 155 SO: 120 NO: 120

120H: 03/03/2025 00 UTC: 26.1 S / 44.0 E, VENT MAX= 045 KT, TEMPETE TROPICALE
MODEREE
28 KT NE: 350 SE: 230 SO: 230 NO: 220
34 KT NE: 155 SE: 120 SO: 100 NO: 140

2.C COMMENTAIRES:

T=CI=2.5+

AU COURS DES 6 DERNIERES HEURES, LA CONFIGURATION NUAGEUSE DU SYSTEME 11-20242025 A CONTINUE A S'AMELIORER, AVEC UNE ACTIVITE CONVECTIVE EN HAUSSE, DEVENANT PLUS SYMETRIQUE ET S'ORGANISANT EN BANDE INCURVEE. LA CONVECTION S'EST DE PLUS EN PLUS RAPPROCHEE DU NORD DU CENTRE UN PEU AVANT 00Z. UNE PASSE ASCAT-C A 1936Z MONTRE LA PRESENCE DE COUP DE VENT DANS LE QUADRANT NORD-EST, AVEC UNE CIRCULATION TRES LARGE. LA STATION METEOROLOGIQUE DE L'ILE D'EUROPA, SITUEE DANS LE DEMI-CERCLE EST, A MESURE DES VENTS MOYENS DEPASSANT 35 KT PENDANT PLUSIEURS HEURES CONSECUTIVES. L'ENSEMBLE DE CES OBSERVATIONS A CONDUIT AU BAPTEME DU SYSTEME A 00Z PAR LE SERVICE METEOROLOGIQUE MALGACHE, PRENANT DONC LE NOM DE "HONDE" AVEC DES VENTS ESTIMES A 35 KT MAIS POUVANT LOCALEMENT ATTEINDRE 40 KT DANS LE QUADRANT NORD-EST.

LE MOUVEMENT DU SYSTEME S'ORIENTE VERS L'EST-SUD-EST POUR LES PROCHAINES 48-72H SOUS L'EFFET D'UNE FAIBLESSE DANS LA DORSALE SUBTROPICALE LIEE A UN TALWEG PASSANT PLUS AU SUD. CETTE TRAJECTOIRE DEVRAIT AMENER LE SYSTEME A SE RAPPROCHER DES COTES SUD-OUEST DE MADAGASCAR D'ICI VENDREDI. NEANMOINS, LE RENFORCEMENT D'UNE DORSALE SUR LE SUD DE L'AFRIQUE, INDUISANT DES FLUX DIRECTEURS CONTRADICTOIRES, DEVRAIT RALENTIR LE MOUVEMENT A PARTIR DE VENDREDI, POUVANT RENDRE LE SYSTEME QUASI-STATIONNAIRE. UN ATERRISSAGE SUR LE SUD DE MADAGASCAR N'EST PAS COMPLETEMENT A EXCLURE. NEANMOINS, LA DISPERSION ENTRE LES MODELES NUMERIQUES EST TRES FORTE, INDUISANT UNE FORTE INCERTITUDE SUR LA PREVISION DE TRAJECTOIRE EN FIN D'ECHEANCE.

L'INTENSIFICATION DU SYSTEME DEVRAIT SE POURSUIVRE AU MOINS JUSQU'A VENDREDI, NOTAMMENT GRACE A UNE POUSSEE D'ALIZE, S'AJOUTANT A DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES FAVORABLES (FORT POTENTIEL OCEANIQUE, TRES BONNE DIVERGENCE D'ALTITUDE, FAIBLE CISAILLEMENT). LA GRANDE TAILLE DU SYSTEME POURRAIT TOUTEFOIS LIMITER LA RAPIDITE D'INTENSIFICATION, AU MOINS A COURT TERME. LES MODELES NUMERIQUES MONTRENT UNE FORTE DISPERSION SUR L'INTENSITE DU SYSTEME, DEPENDANT DE LA CONSOLIDATION PLUS OU MOINS RAPIDE DE LA CIRCULATION DE BASSES COUCHES. CELA CONDUIT A UNE FORTE INCERTITUDE SUR LA PREVISION. LA PREVISION DU CMRS OPTRE POUR UNE INTENSIFICATION JUSQU'AU STADE DE CYCLONE TROPICAL AVANT D'APPROCHER LES COTES MALGACHES. UN AFFAIBLISSEMENT EST ENSUITE PROBABLE EN COURS DE WEEK-END SOUS L'EFFET COMBINE DE LA QUASI-STATIONNARITE DU SYSTEME POUVANT REFROIDIR LES EAUX DE SURFACE, D'UNE EVENTUELLE INTERACTION AVEC LES TERRES MALGACHES ET D'UNE HAUSSE DU CISAILLEMENT.

IMPACTS SUR LES TERRES HABITEES AU COURS DES PROCHAINES 72H :

MOZAMBIQUE :

- VAGUES POUVANT ATTEINDRE 4 A 5 M JUSQU'A VENDREDI SUR LES COTES DES PROVINCES D'INHAMBANE ET DE GAZA.

MADAGASCAR (PROVINCE DE TOLIARA) :

- COUP DE VENT TRES PROBABLE ENTRE JEUDI ET SAMEDI, TEMPETE POSSIBLE VENDREDI.

- FORTES PLUIES PROBABLES (100-200MM / 24H) DE JEUDI A SAMEDI.

- VAGUES DEPASSANT 4M A PARTIR DE MERCREDI, POUVANT ATTEINDRE 6-8M A PARTIR DE JEUDI.